



Stowarzyszenie Techników Cukrowników

Kampania cukrownicza 2020/2021 w Polsce

Maciej Wojtczak

**XXXIII POKAMPANIJNA KONFERENCJA
TECHNICZO-SUROWCOWA
Warszawa 2021**

Agenda

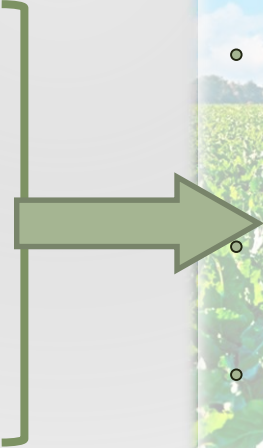
- ⦿ Warunki środowiskowe w kampanii 2020/21
- ⦿ Wyniki surowcowe w kampanii 2020/21
- ⦿ Wyniki techniczne w kampanii 2020/21

Wpływ warunków środowiskowych na wyniki kampanii 2020/2021

Temperatura powietrza i gleby

Dostępność wody (opady)

Uśłonecznienie

- 
- **Wzrost i rozwój buraka cukrowego, plon cukru**
 - **Zbiór i przerób buraka**
 - **Wartość technologiczna**

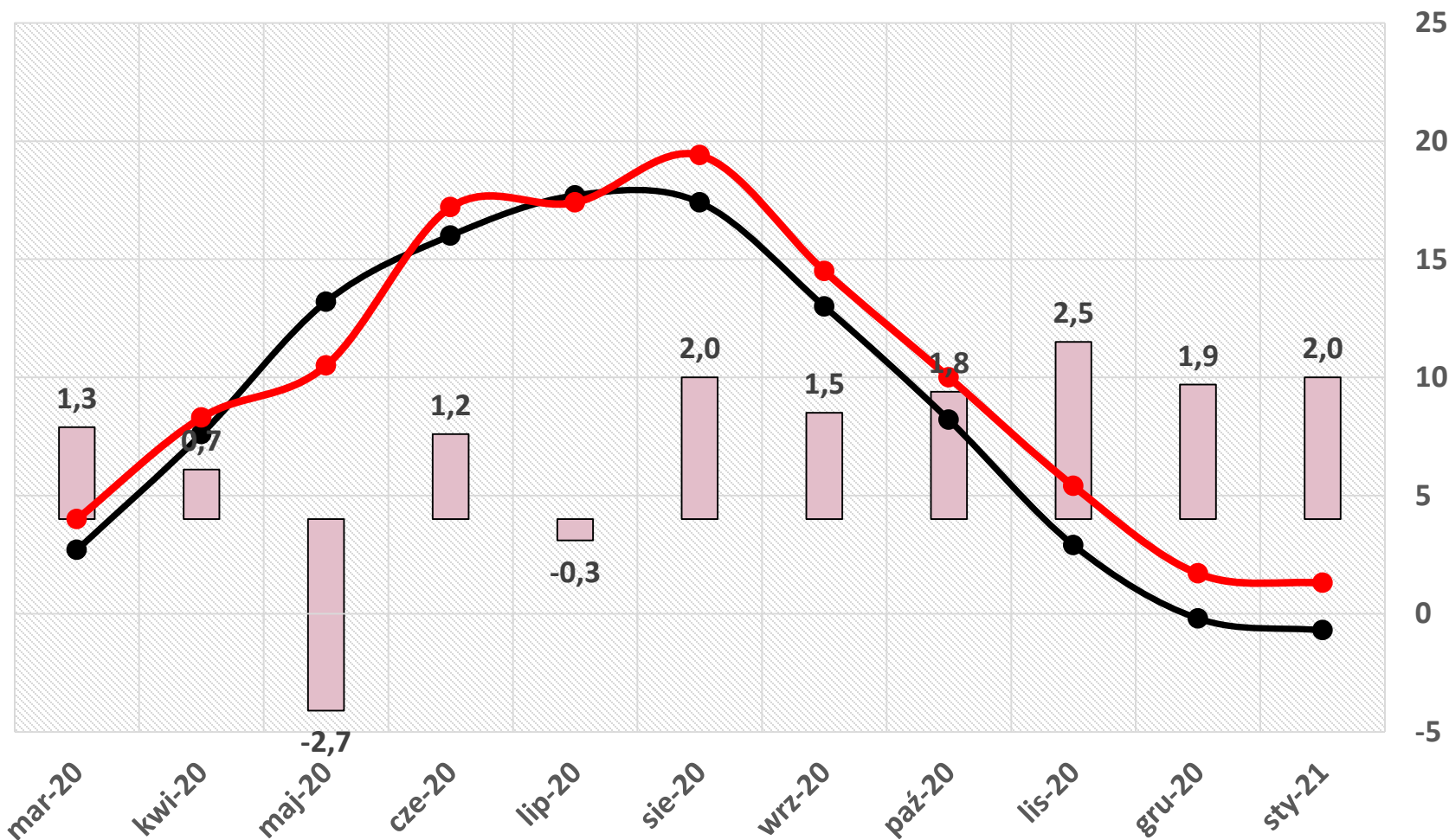
Temperatura

miesiąc	Średnia temperatura, °C			Odchylenie średniej temp. °C	
	2020/21	2019/20	1971-2000	Od 2018/19	Od 1971-2000
marzec	4,0	5,3	2,7	-1,3	1,3
kwiecień	8,3	9,2	7,6	-0,9	0,7
maj	10,5	11,6	13,2	-1,1	-2,7
czerwiec	17,2	20,6	16,0	-3,4	1,2
lipiec	17,4	18,0	17,7	-0,6	-0,3
sierpień	19,4	19,1	17,4	0,3	2,0
wrzesień	14,5	13,6	13,0	0,9	1,5
październik	10,0	10,3	8,2	-0,3	1,8
listopad	5,4	6,0	2,9	-0,6	2,5
grudzień	1,7	2,9	-0,2	-1,2	1,9
styczeń	1,3	2,1	-0,7	-0,8	2,0

Temperatura

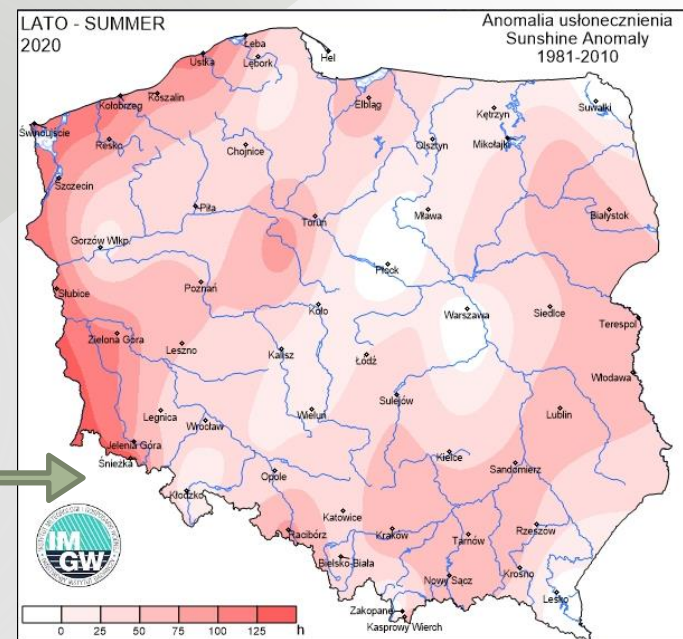
● 1971-2000 ● 2020/21

Średnia temperatura, °C



Usłonecznienie

miesiąc	Ilość godzin ze słońcem		Odchylenie
	2020/21	2019/20	
marzec	159	133	26
kwiecień	250	260	-10
maj	190	183	7
czerwiec	184	344	-160
lipiec	203	243	-40
sierpień	231	258	-27
wrzesień	184	175	9
październik	79	149	-70
listopad	54	57	-3
grudzień	41	51	-10
styczeń	31	60	-29

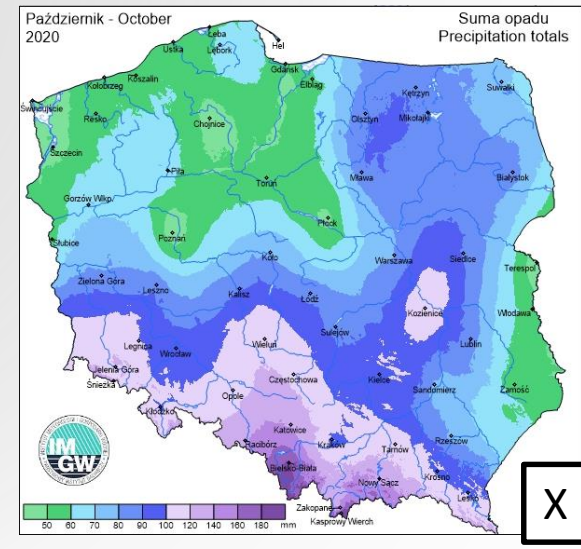
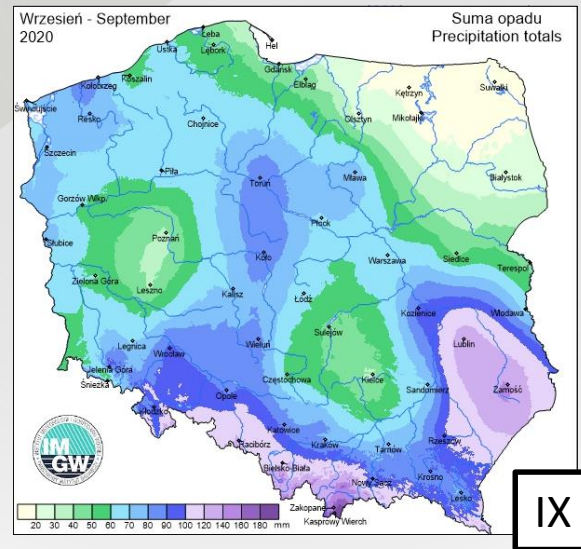
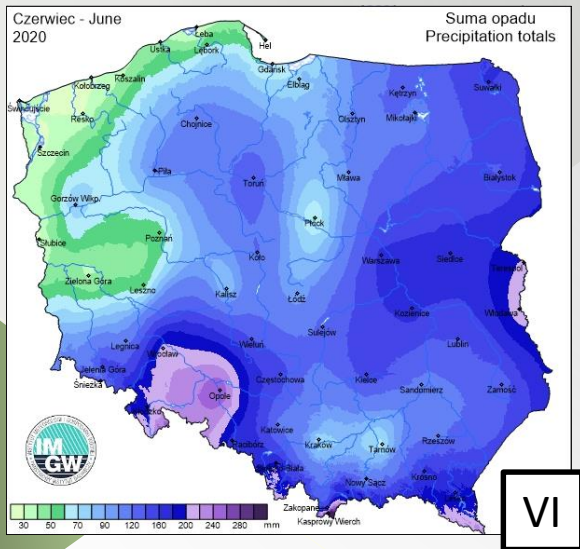
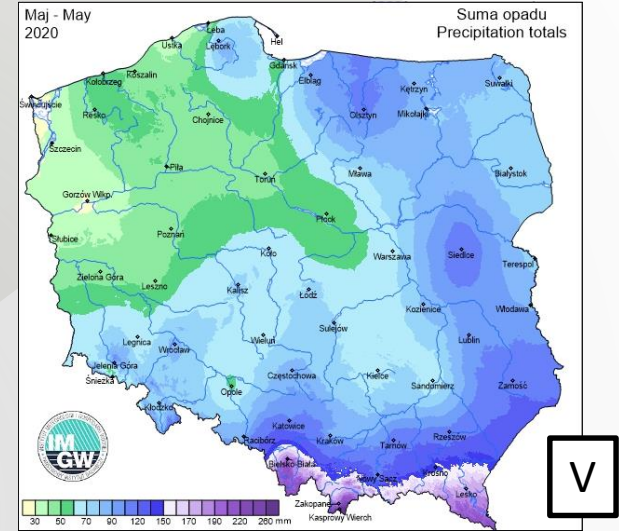
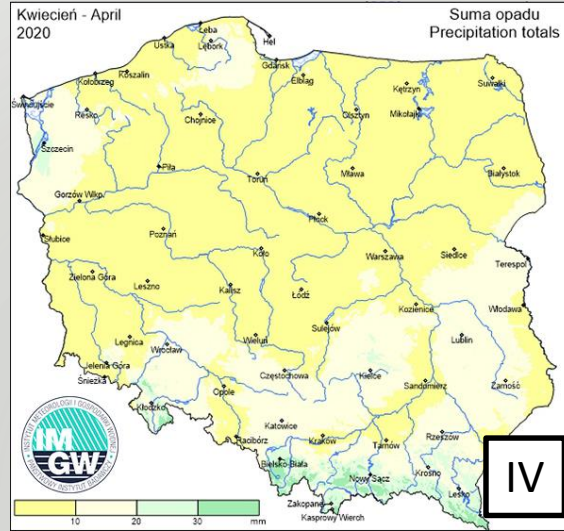
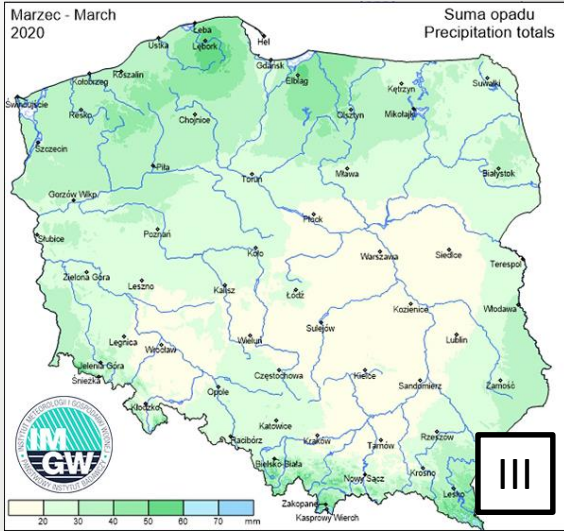


W okresie IV-X w 2020
 - 291 godzin słonecznych
 w porównaniu do roku 2019

Opady atmosferyczne

miesiąc	Opady atmosferyczne, mm			Odchylenie opadów, mm	
	2020/21	2019/20	1971-2000	Od 2019/20	Od 1971-2000
marzec	29,2	39,6	32,7	-10,5	-3,5
kwiecień	10,1	28,7	38,0	-18,6	-27,9
maj	85,0	91,9	53,5	-6,9	31,5
czerwiec	120,6	42,5	72,2	78,0	48,4
lipiec	61,0	60,9	79,7	0,1	-18,7
sierpień	80,3	66,8	64,9	13,4	15,4
wrzesień	74,6	76,3	53,5	-1,6	21,1
październik	88,0	41,7	42,4	46,3	45,6
listopad	21,6	49,7	38,5	-28,1	-16,9
grudzień	31,1	42,0	40,9	-10,9	-9,8
styczeń	50,7	33,6	31,0	17,1	19,7

Opady atmosferyczne

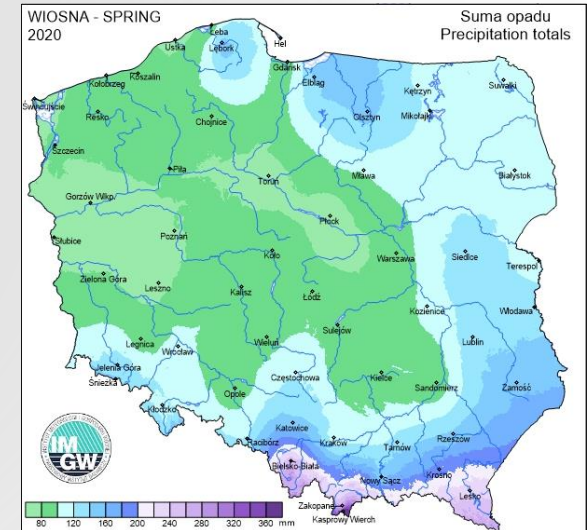
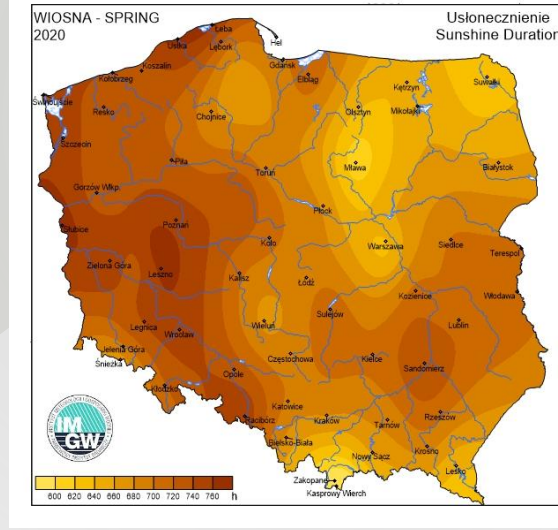
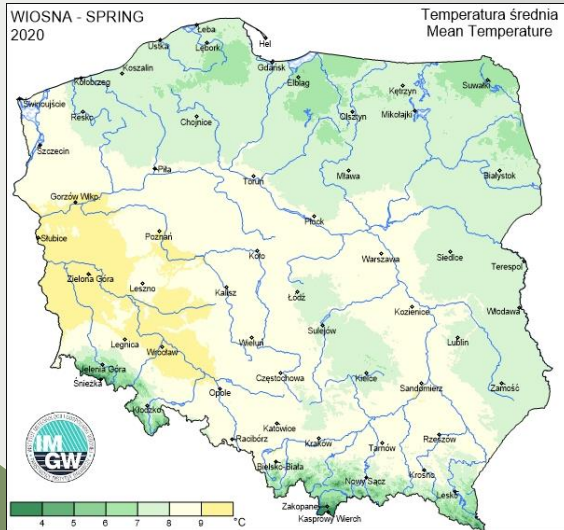


WIOSNA 2020

temperatura

uśonecznienie

suma opadów



chłodna

wczesna

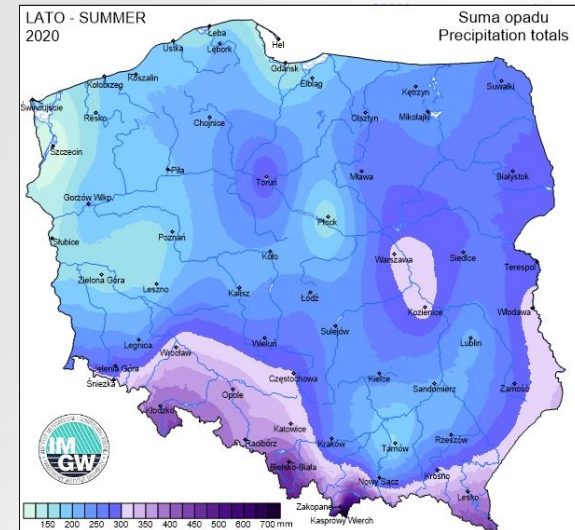
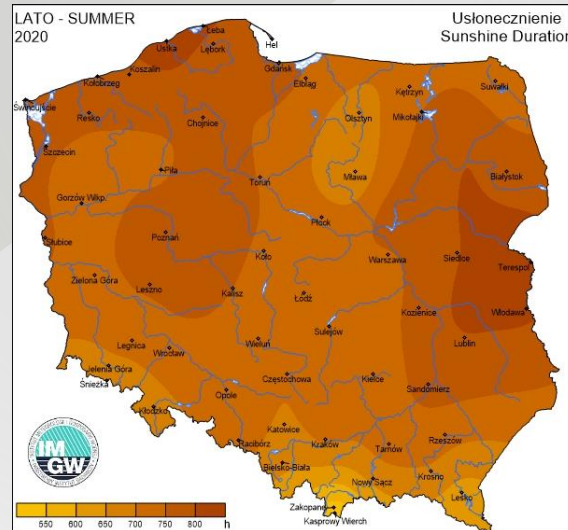
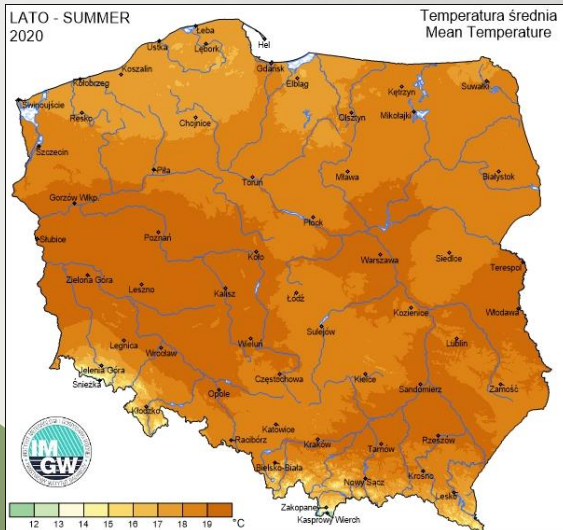
sucha

LATO 2020

temperatura

uśonecznienie

suma opadów



względnie chłodne

niskie uśonecznienie

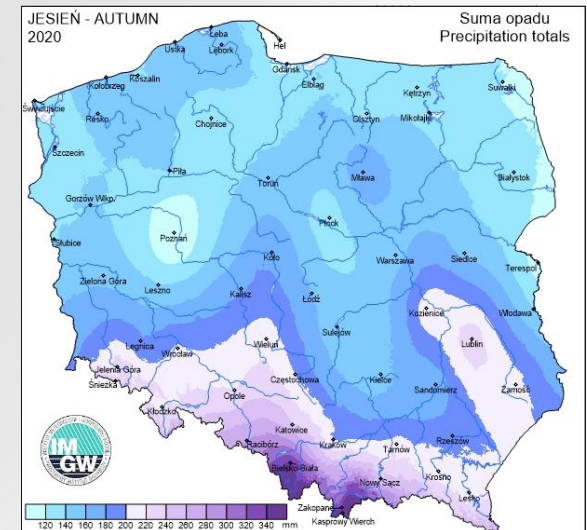
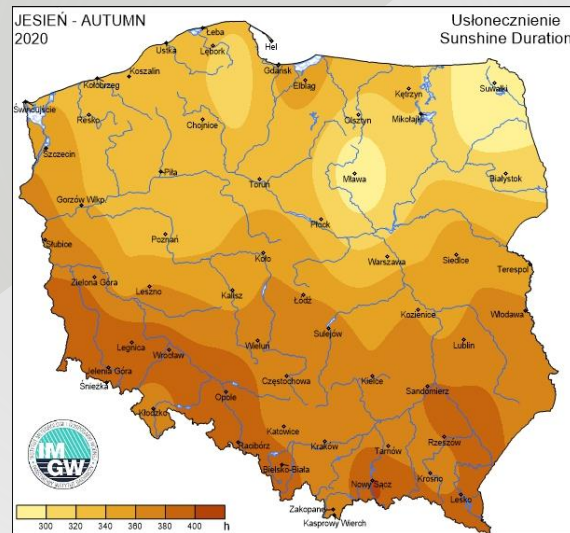
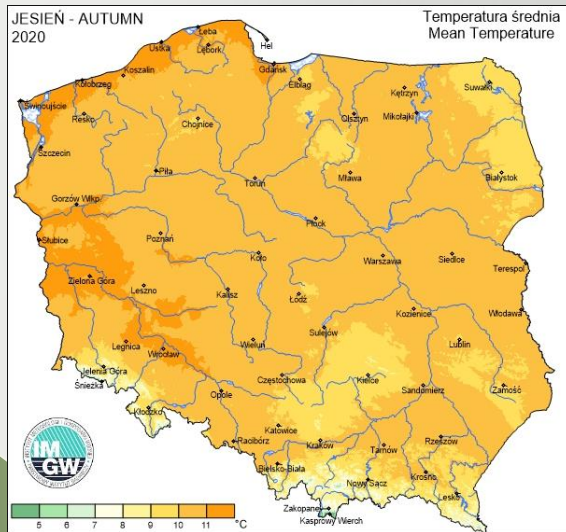
mokre

JESIEŃ 2020

temperatura

uśonecznienie

suma opadów



ciepła

umiarkowane

lokalnie intensywne opady

Wyniki surowcowe

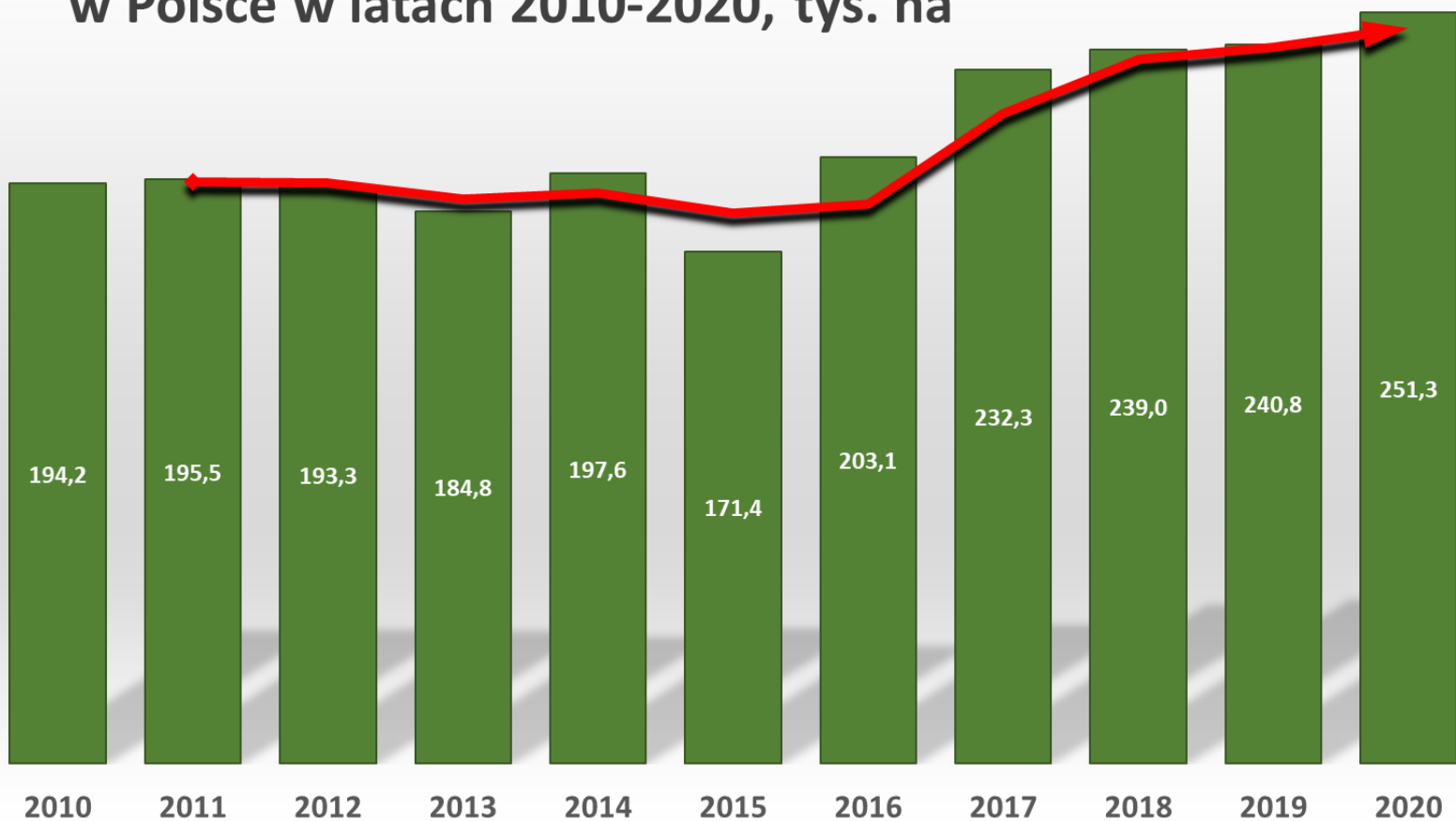
Areał kontraktacji

Średnia powierzchnia plantacji

Plony

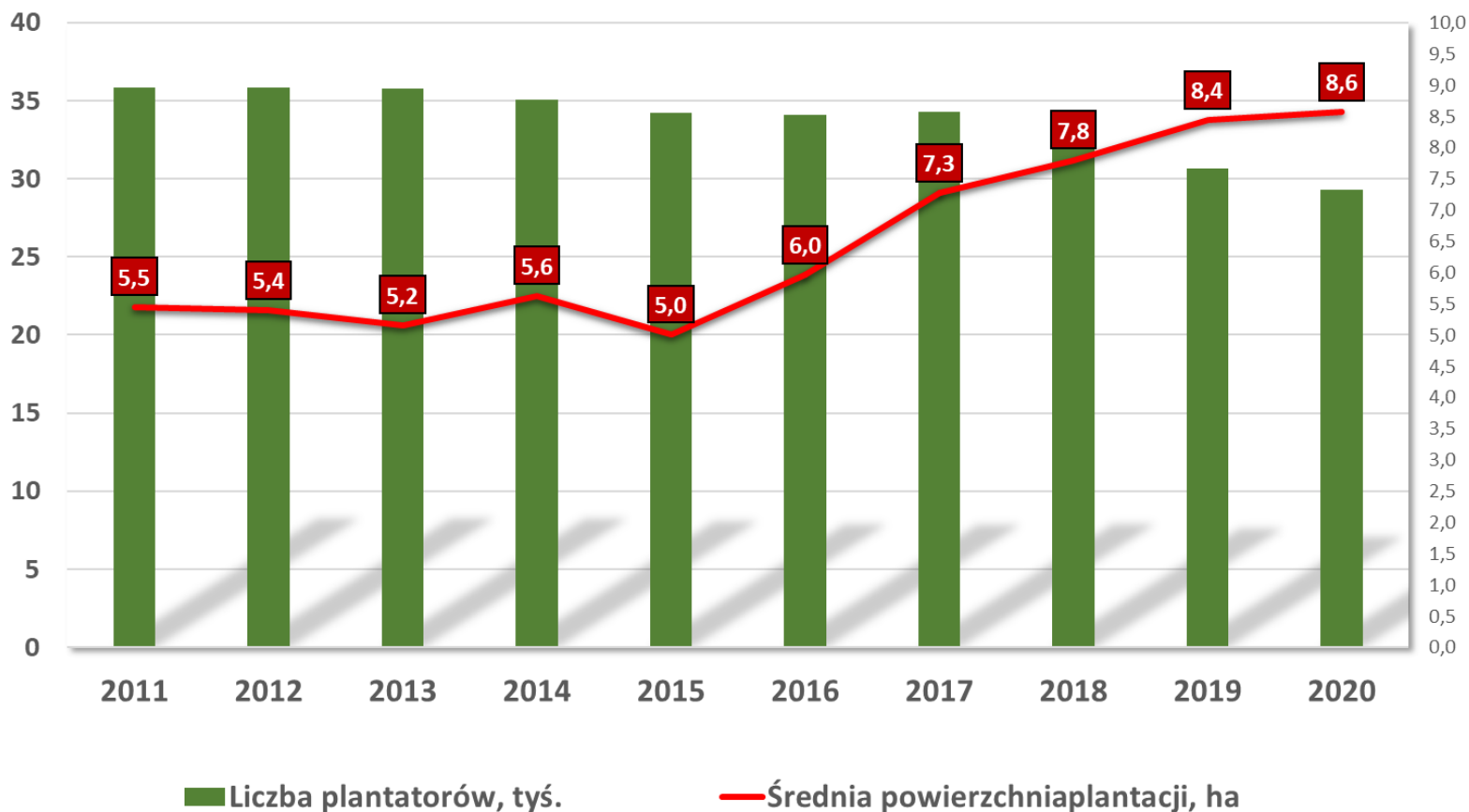
Areał kontraktacji w Polsce

Powierzchnia uprawy buraków cukrowych w Polsce w latach 2010-2020, tyś. ha

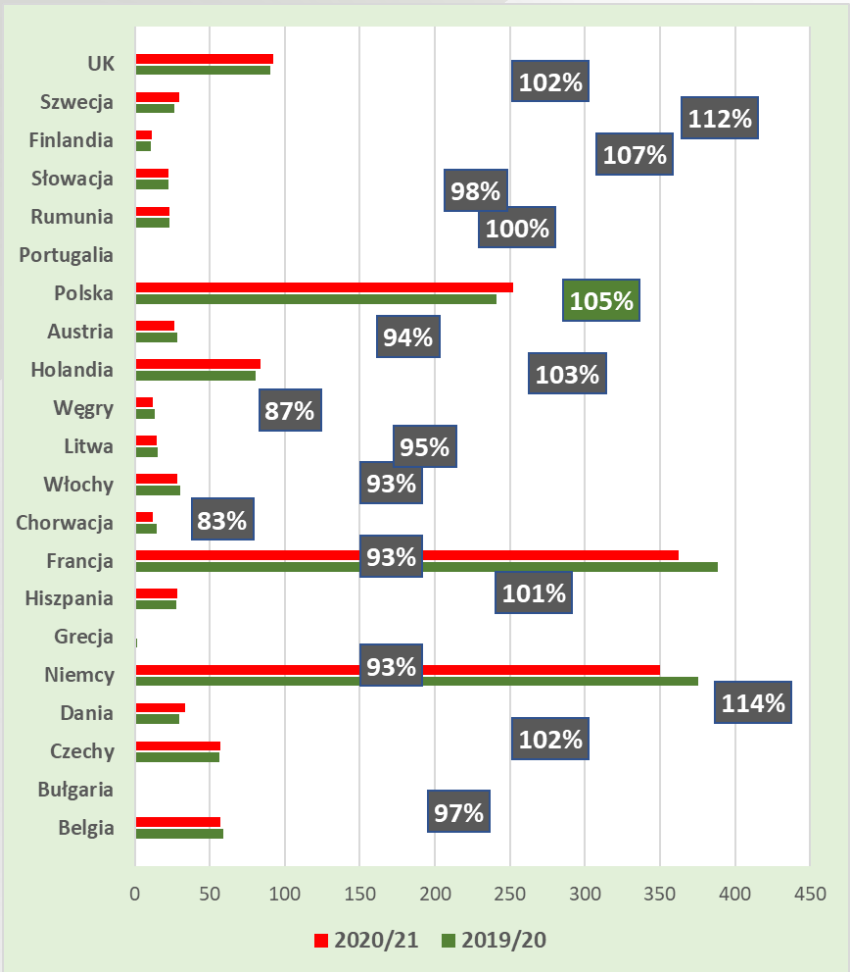
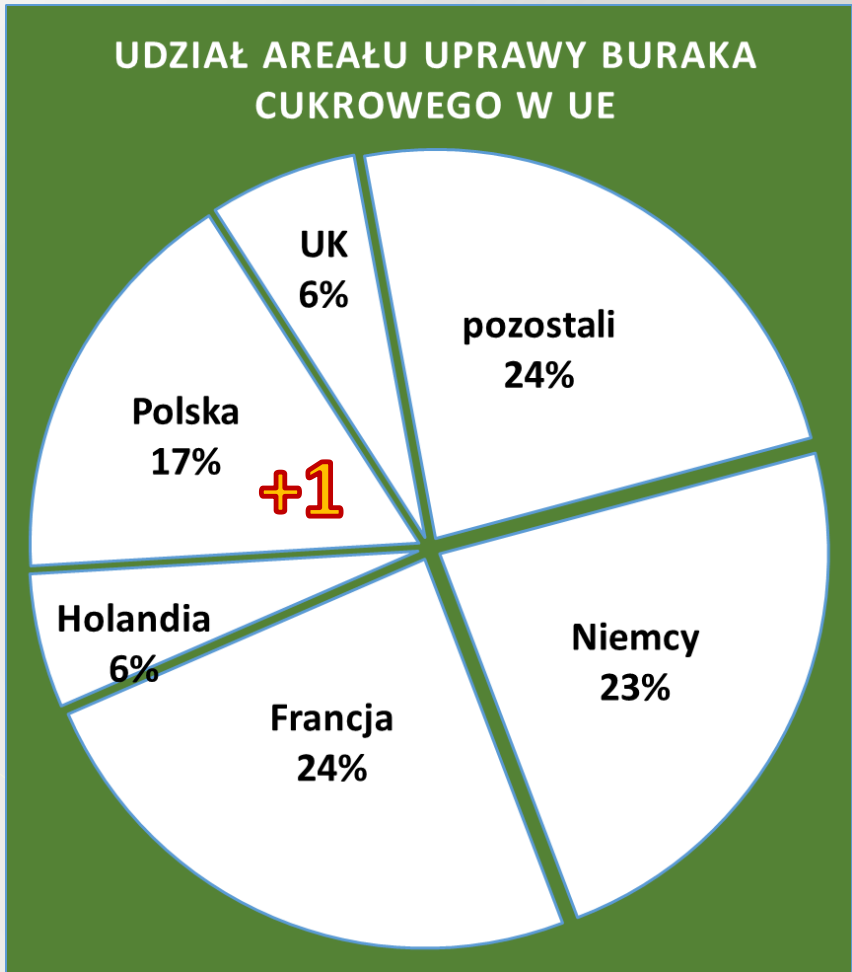


Średnia powierzchnia plantacji

Liczba plantatorów (tyś.) oraz średnia powierzchnia plantacji (ha)



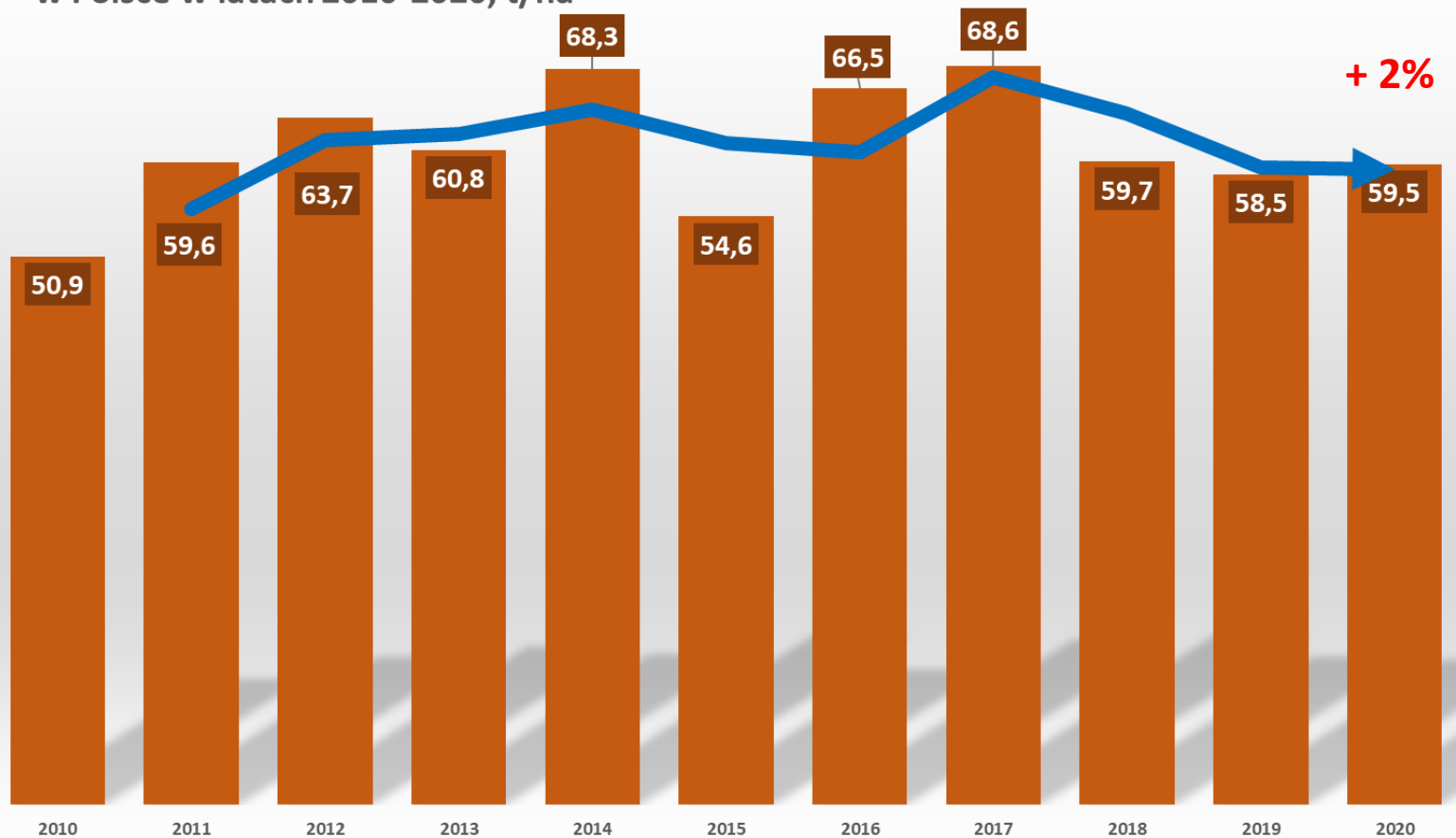
Areał uprawy w UE



1 495 tyś ha ← 1 534 tyś ha
- 38,9

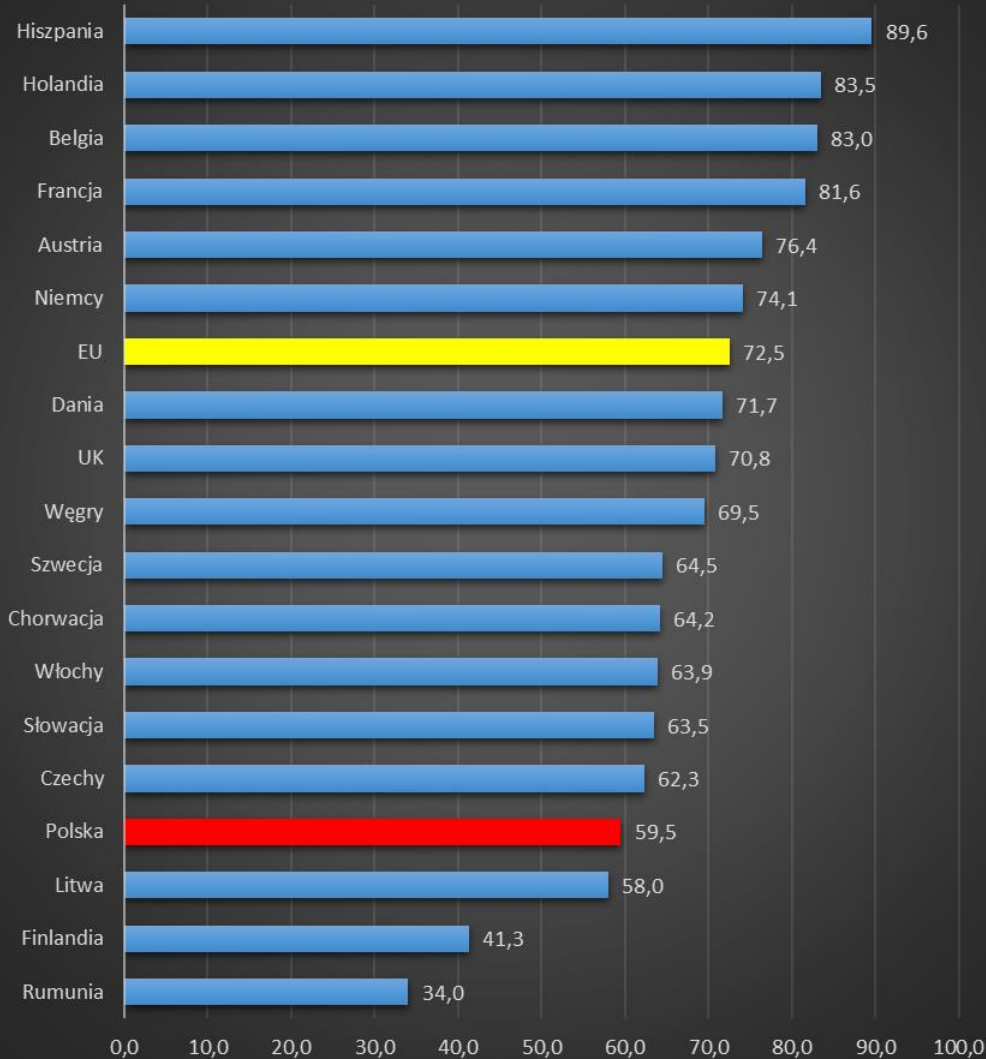
Plon buraków cukrowych

Średnie plony buraków cukrowych
w Polsce w latach 2010-2020, t/ha

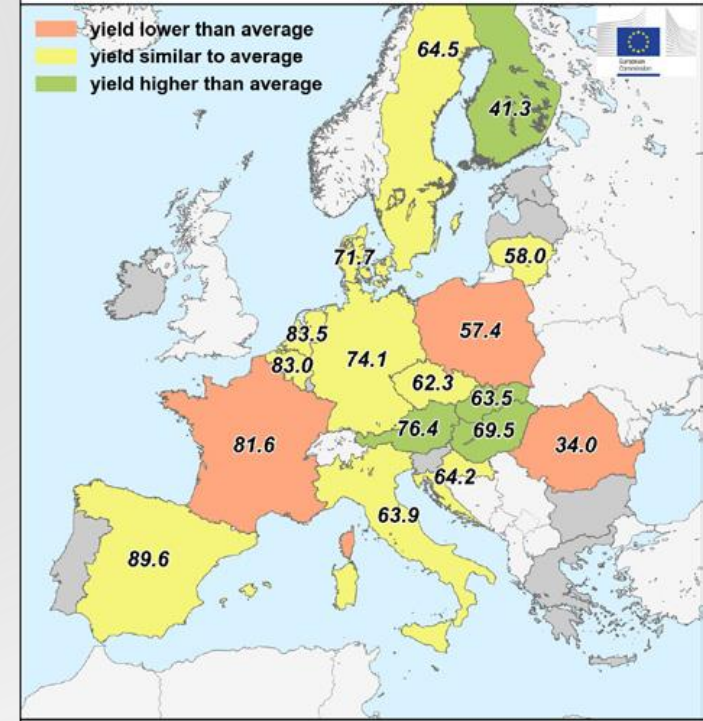


Plony buraków w Unii Europejskiej

Plony buraków cukrowych w UE w 2020, t/ha



Sugar beet — yield forecast 2020
MARS forecast versus average yield (t/ha) 2015—2019



Wyniki techniczno-produkcyjne

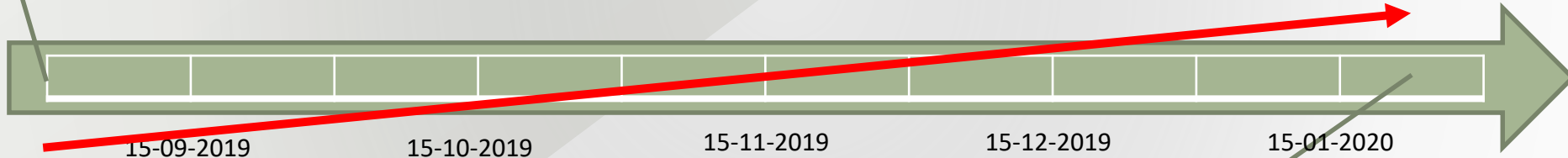
Okres krajania buraków

Miejska Górką



143 dni

21-01-2021



31-08-2020

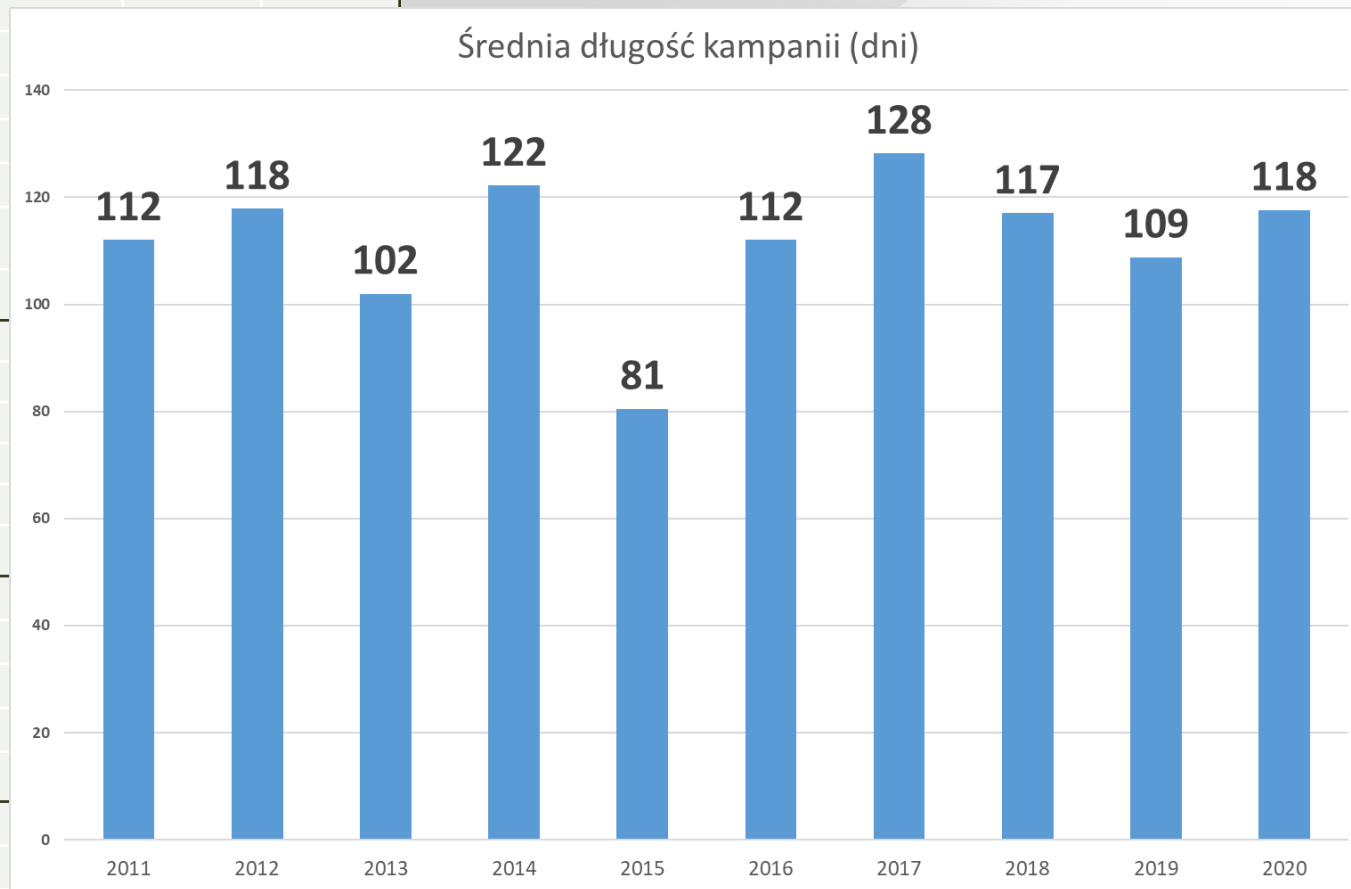
Średnia długość kampanii 117,6 dni



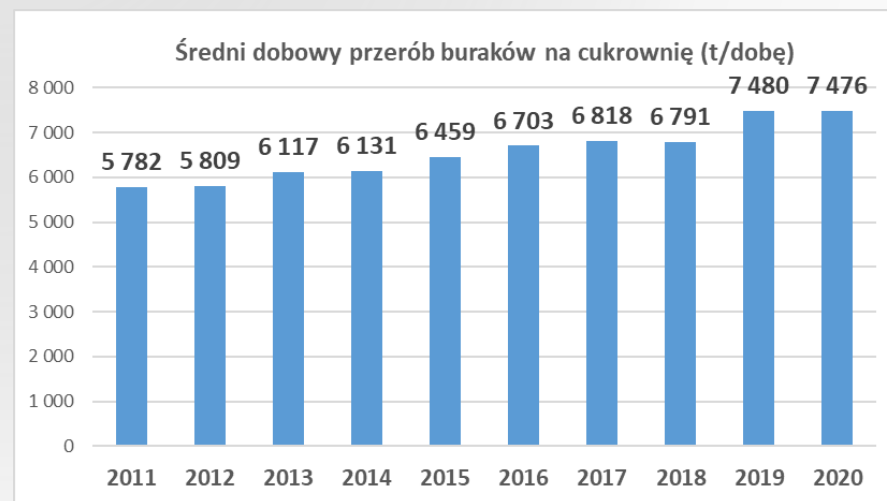
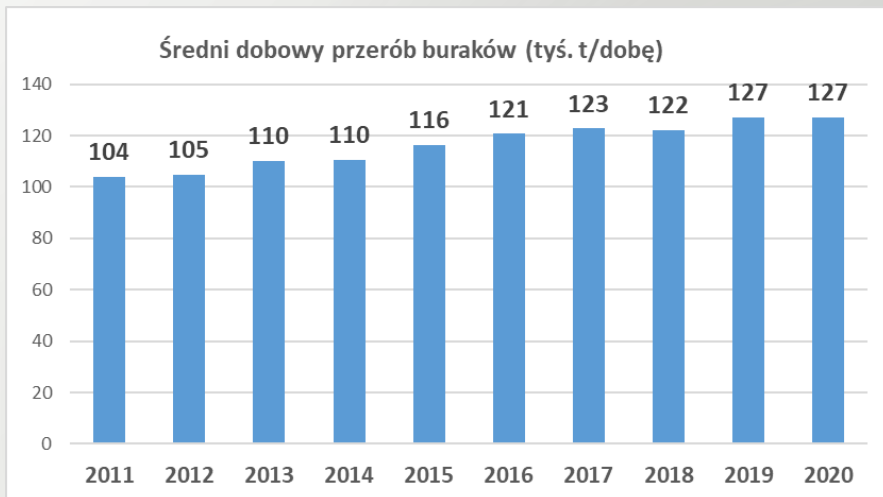
21-01-2021

Krajanie buraków

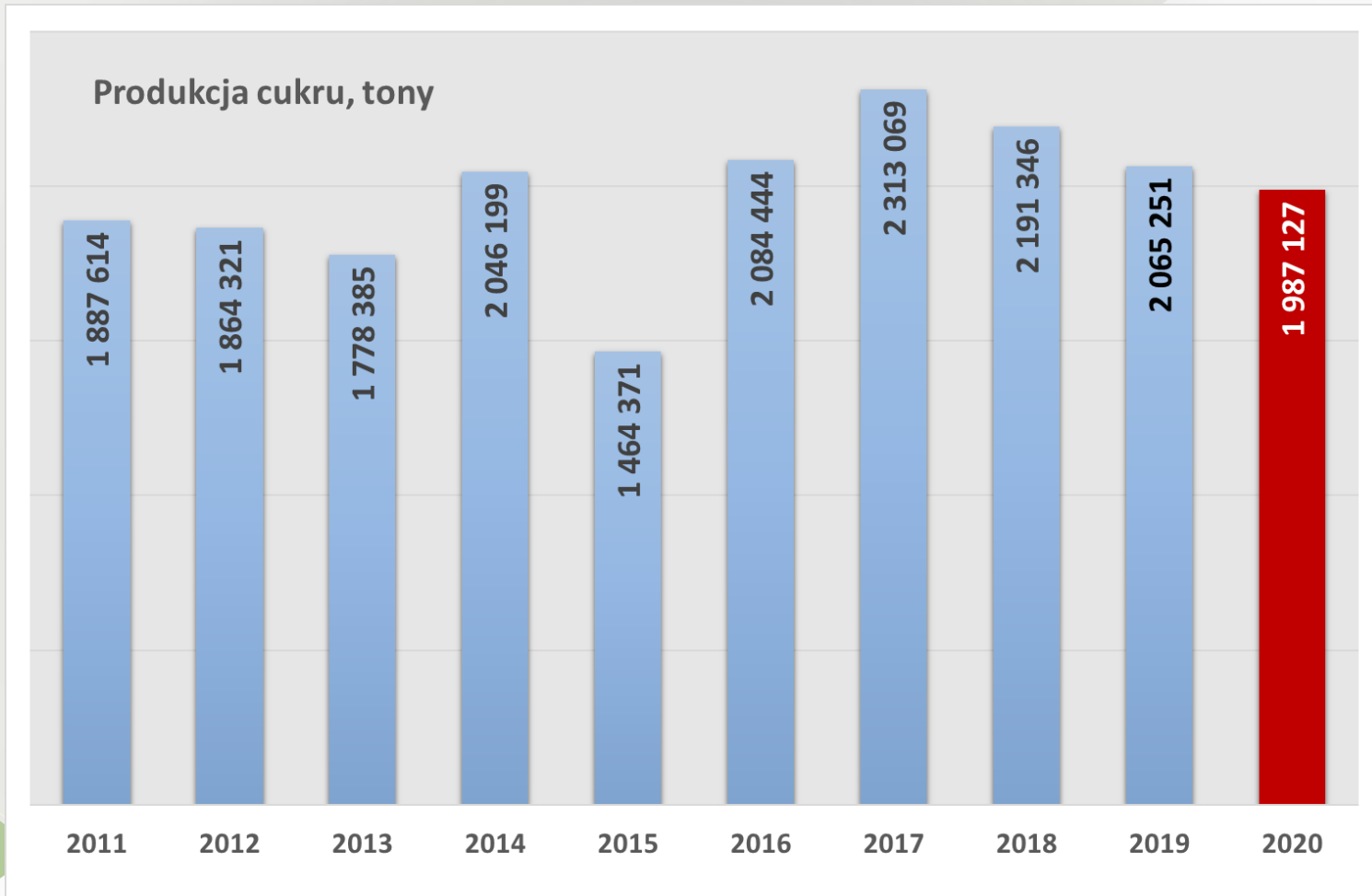
Koncern	Cukrownia	okres		Czas doby
		od	do	
KSC	Dobrzelin			
	Kluczewo			
	Krasnystaw			
	Kruszwica			
	Malbork			
	Nakło			
	Werbkowice			
KSC				
Südzucker	Cerekiew			
	Ropczyce			
	Strzelin			
	Świdnica			
Südzucker				
P&L	Głinojeck			
	Gostyń			
	Miejska Górka			
	Środa			
Pfeifer & Langen				
Nordzucker	Chełmża			
	Opalenica			
Nordzucker				



Średni przerób dobowy

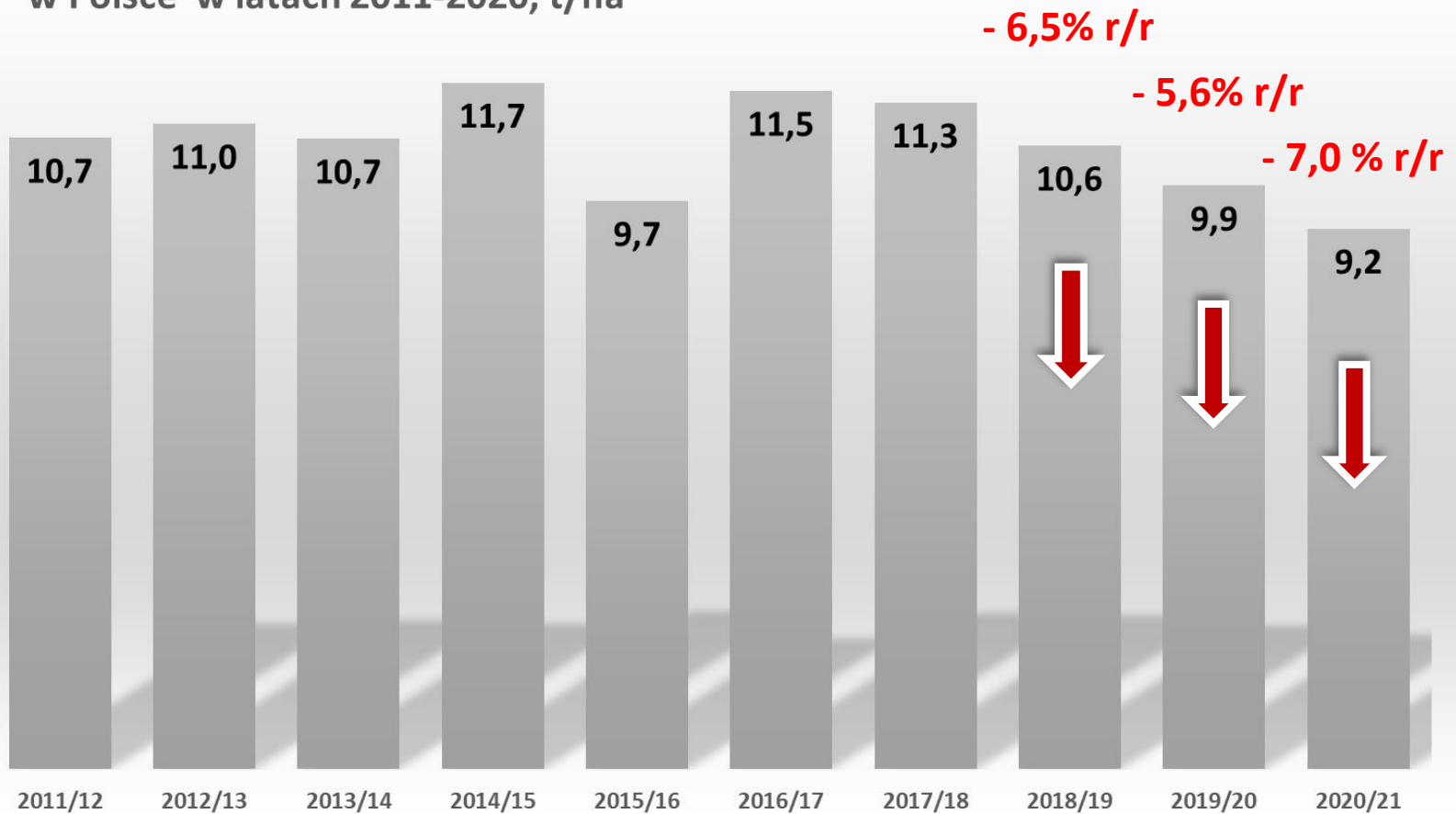


Produkcja cukru



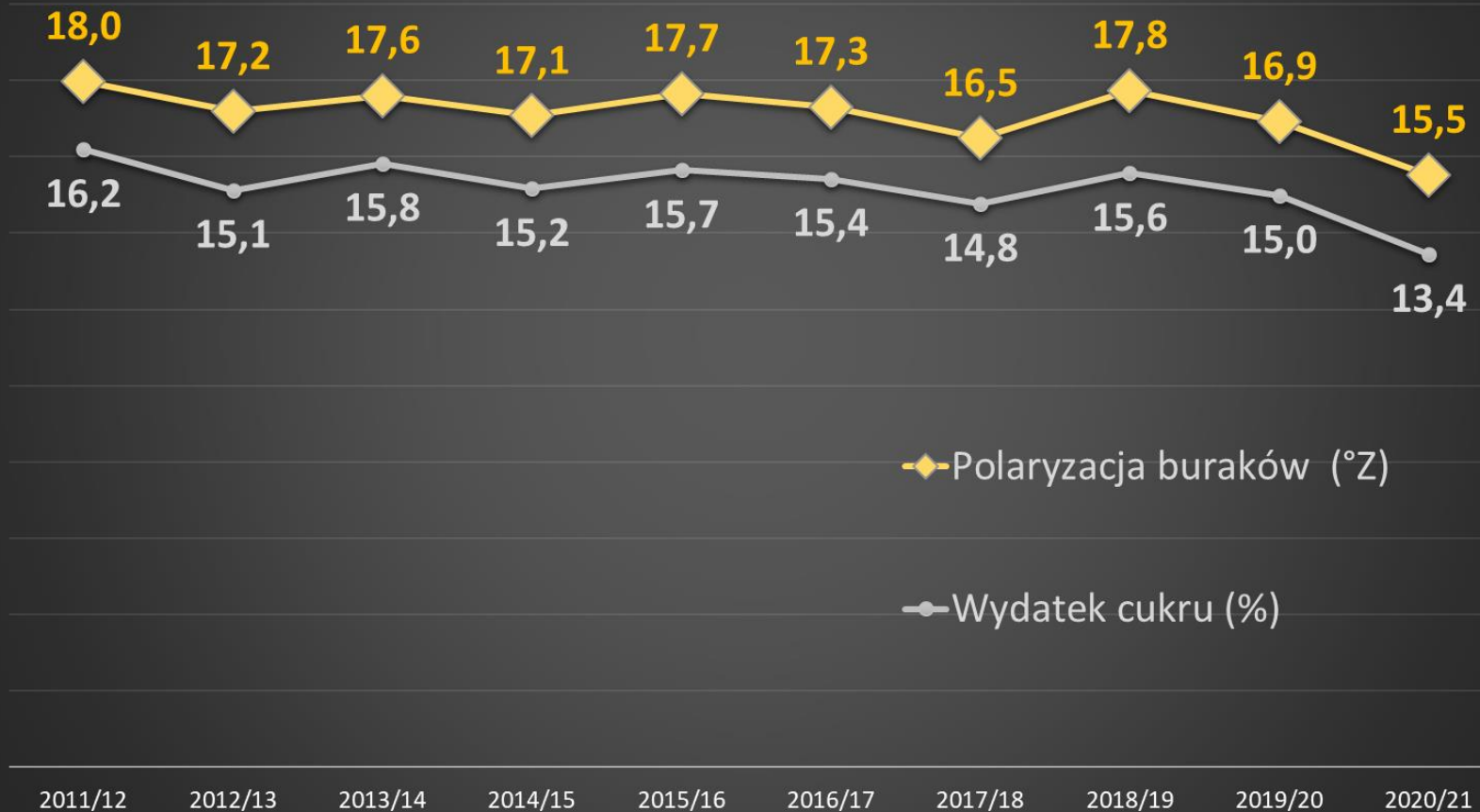
Biologiczny plon cukru

Biologiczny plon cukru
w Polsce w latach 2011-2020, t/ha



Polaryzacja buraków

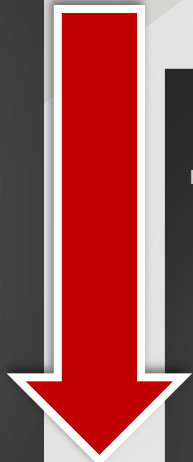
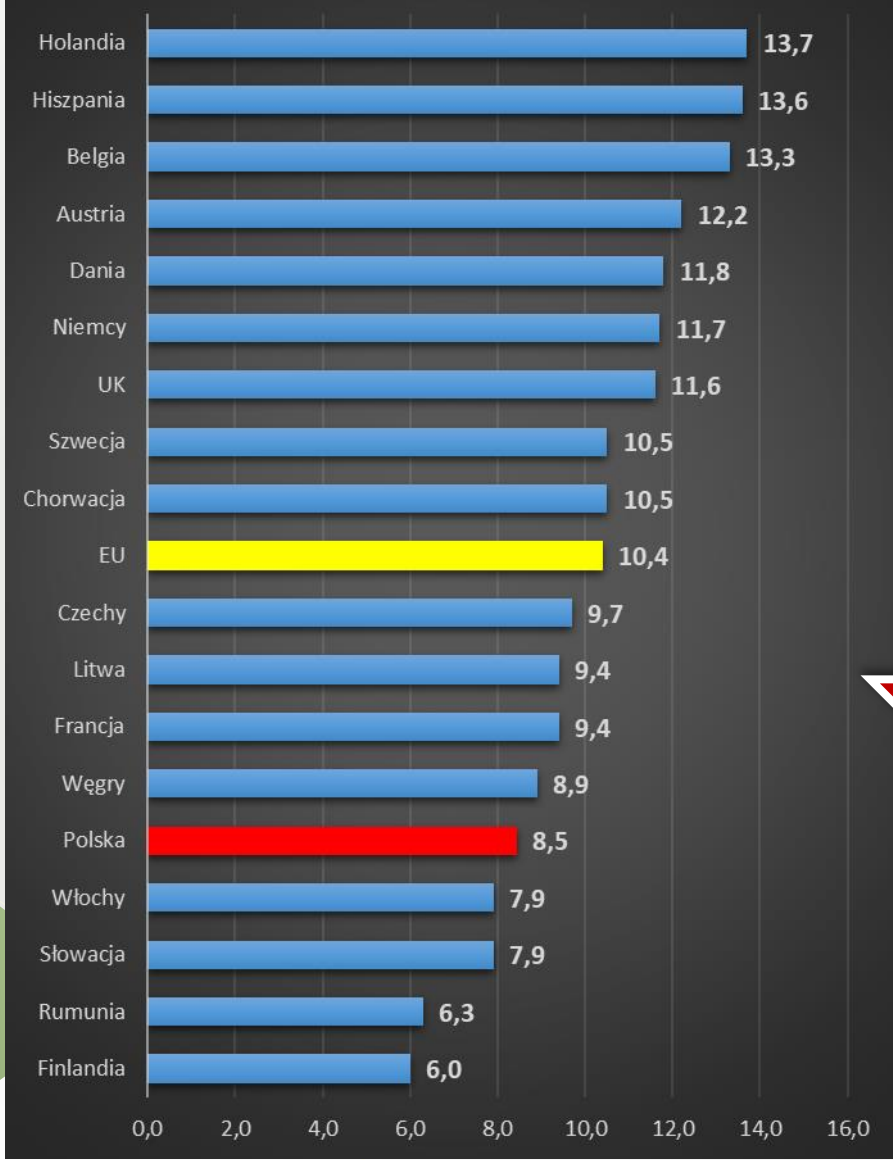
Polaryzacja buraków i wydatek cukru w Polsce w latach 2011-2020



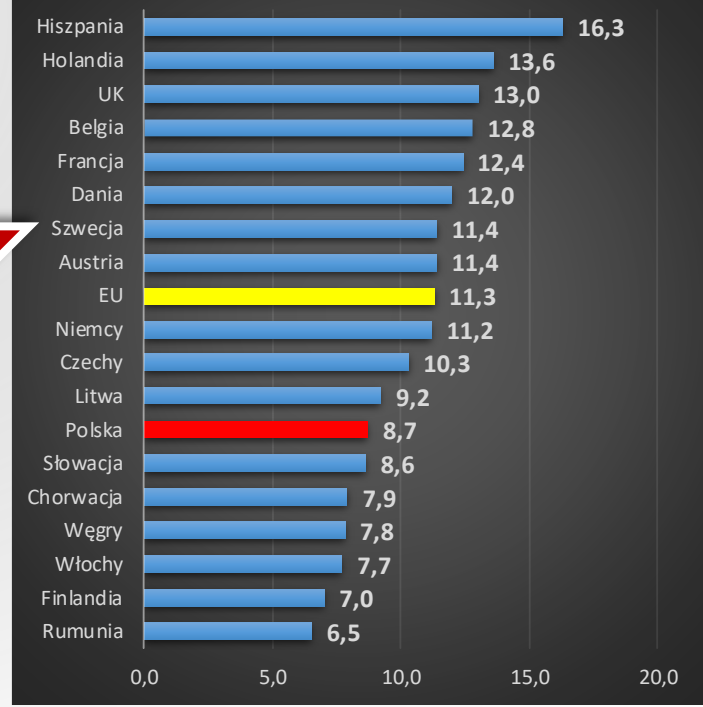
Plony cukru w UE

spadek średnio o 1 p.p. r/r

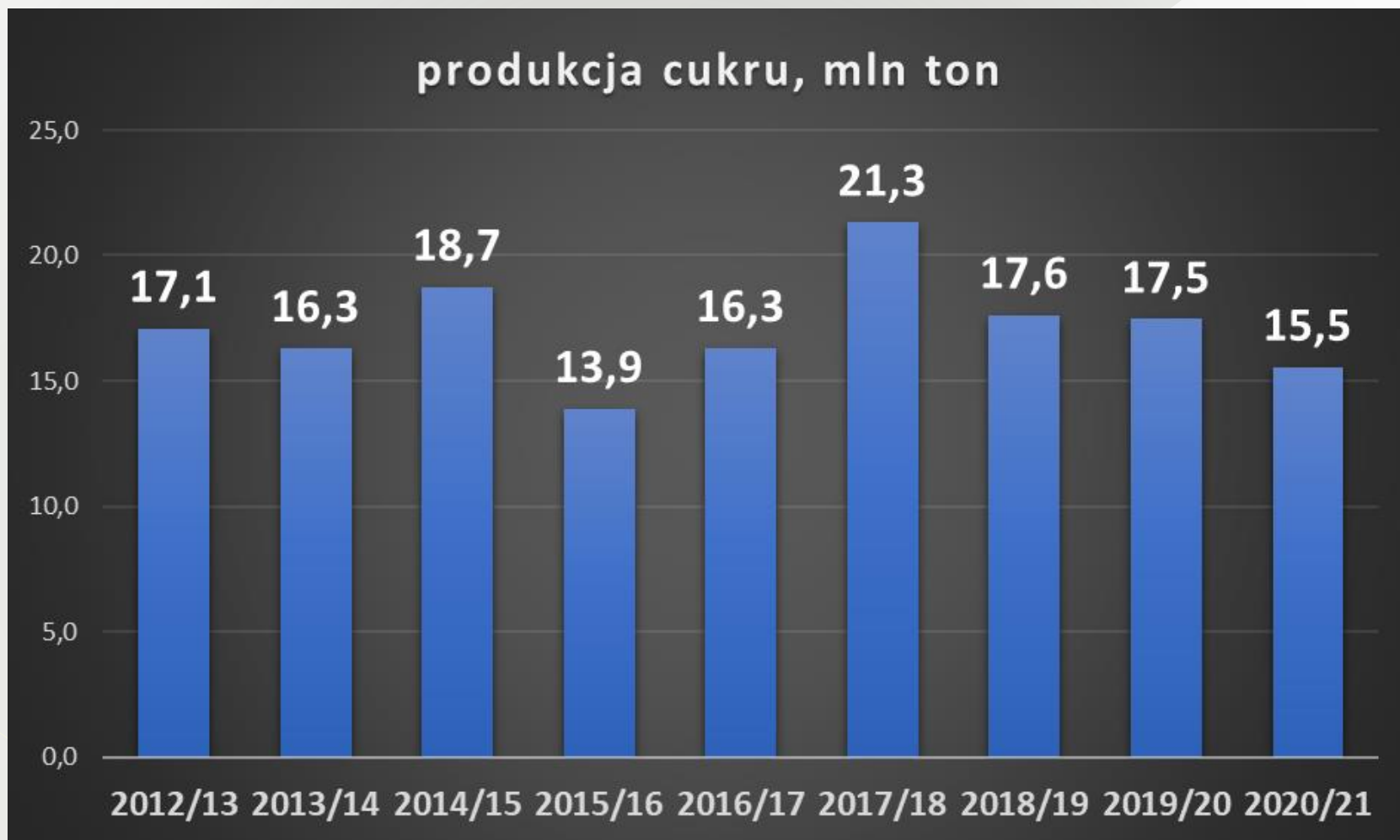
Plon cukru w UE w 2020, t/ha



Plon cukru w UE w 2019, t/ha

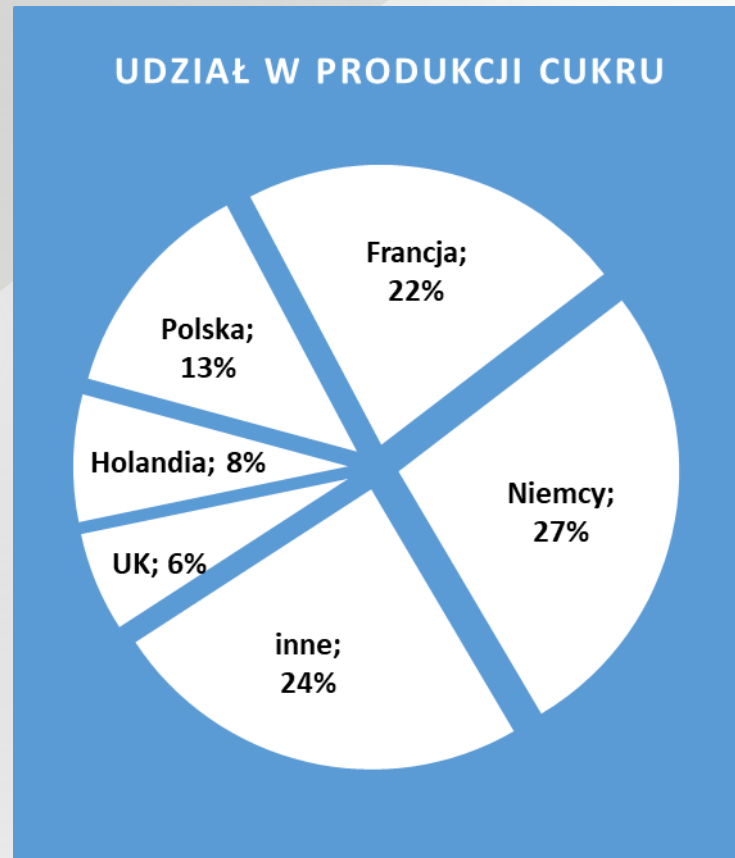
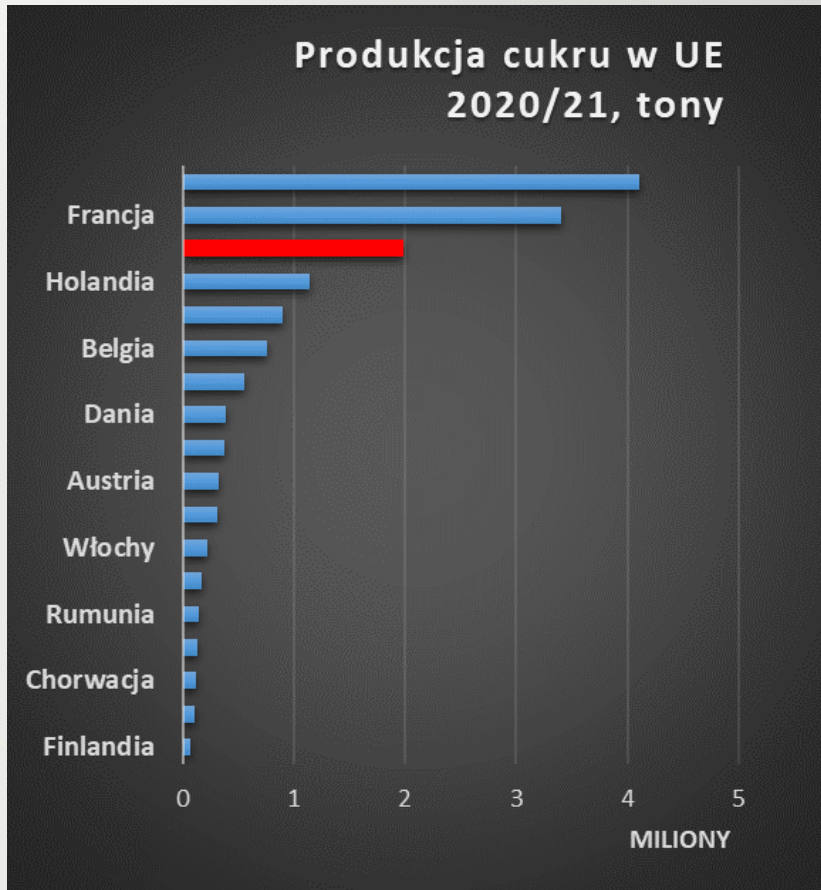


Produkcja cukru w UE



2020/21 prognoza

Produkcja cukru w krajach UE



2020/21 prognoza

DZIĘKUJEMY